

PHOTOVOLTAIK

TECHNISCHES DATENBLATT

SOLARMODUL FIT 45

PASSEND ZU FLACHSCHIEBEZIEGEL FS 03 (ZR)
UND MULDENSCHIEBEZIEGEL MS 95 (ZR)

Das Solarmodul FIT 45 besteht aus einem Glasmodul mit pulverbeschichtetem, schwarzem Aluminiumrahmen aus 10 monokristallinen 6"-Zellen à je 156×156 mm. Dieses effiziente Indach-Photovoltaik-System hat einen hohen Wirkungsgrad, verfügt über horizontale und vertikale Flexibilität und lässt sich einfach und perfekt einbauen. Module und Ziegel greifen nahtlos ineinander.



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN NACH STC

Nennleistung P_{MPP}	45 Wp
Spannung U_{MPP}	5.04 V
Strom I_{MPP}	8.93 A
Leerlaufspannung U_{OC}	6.51 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	9.08 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Modulwirkungsgrad	15.80 %
Rückstrombelastbarkeit	13 A
Toleranz Nennleistung	±2 W

TEMPERATUR-KOEFFIZIENTEN

Kurzschlussstrom I_{SC}	+0.02 %/K
Leerlaufspannung U_{OC}	-0.32 %/K
Nennleistung P_{MPP}	-0.50 %/K

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur	-40 °C bis +85 °C
Fugenloses Unterdach	Empfohlen
Quadratmeterleistung	135 Wp/m ²
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	Hagel >25 mm bei 23.1 m/s

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

PV-Zelle	Monokristallin
Anzahl der Zellen	10 6"-Zellen
Aussenmasse (L×B×H)	38×89.2×3.4 cm
Gewicht	6.7 kg
Elektrischer Anschluss	PV-CY05L
Frontabdeckung	Glas-Glas 3.2 mm
Rahmenmaterial	Aluminium, pulverbeschichtet, schwarz
Lattweite	35-38 cm

NORMEN

IEC 61215 (Anwendungsklasse A)
IEC 61730 (Schutzklasse II)

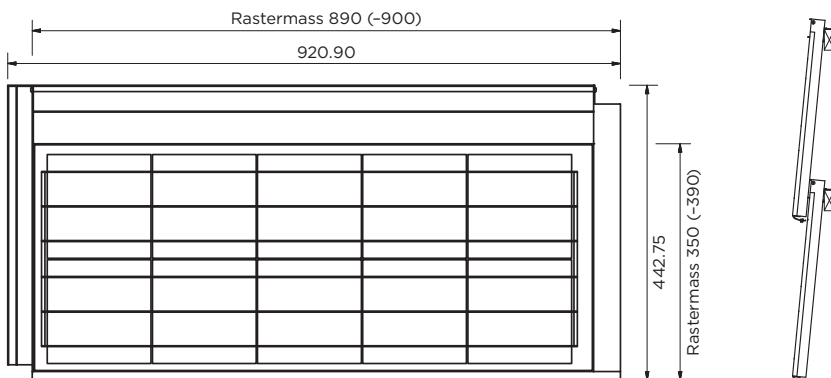
GARANTIE

2 Jahre Produktgarantie
90 % der Nennleistung für 10 Jahre
80 % der Nennleistung für 20 Jahre

HERSTELLUNG

Die Solarzellen werden in unserer eigenen Produktionsanlage in China hergestellt.

ABMESSUNGEN (mm)



BARDONNEX Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA, Chemin des Rupières 30, CH-1257 La Croix-de-Rozon, T +41 22 771 13 97

MORANDI Morandi Frères SA, Route des Troches 1, CH-1562 Corcelles-près-Payerne, T +41 26 662 55 55

PANOTRON Panotron AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 40

ZIEGELEI RAPPERSWIL Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, Ziegelei 8, CH-3255 Rapperswil BE, T +41 31 879 65 00